

M	Druh obj.	mag	shv	zd. rozm. ()	vzdál. l.y.	sk. rozm. l.y.	R.A. 2000.0 h m	Decl. 2000.0 o ' ,	dat.	poznámky
57	planetární	9.0	Lyr	1.4x1	1500	0.5	18 53.5	+ 33 01	5.8.	Prstencová mlhovina
58	galaxie	9.8	Vir	3.6x3	45000000	50000	12 37.8	+ 11 50	1.5.	SbC
59	galaxie	9.8	Vir	2.7x2	45000000	40000	12 42.1	+ 11 39	2.5.	
60	galaxie	8.8	Vir	2.5x2	45000000	35000	12 43.7	+ 11 34	2.5.	
61	galaxie	9.7	Vir	6	45000000	80000	12 22.0	+ 04 29	27.4.	Sc
62	kulová	6.6	Oph	16	20000	90	17 01.3	- 30 07	7.7.	
63	galaxie	8.6	CVn	10x5	26000000	80000	13 15.8	+ 42 02	11.5.	Sb
64	galaxie	8.5	Com	8x4	25000000	80000	12 56.7	+ 21 41	6.5.	Sb
65	galaxie	9.3	Leo	8x2	27000000	65000	11 18.9	+ 13 06	11.4.	Sa
66	galaxie	9.0	Leo	8x3	27000000	60000	11 20.2	+ 13 00	11.4.	Sb
67	otevřená	6.9	Cnc	18	2500	14	08 50.6	+ 11 48	4.3.	
68	kulová	8.2	Hya	17	30000	160	12 39.4	- 26 45	2.5.	
69	kulová	7.7	Sgr	11	40000	130	18 31.3	- 32 21	30.7.	
70	kulová	8.1	Sgr	8	40000	90	18 43.2	- 32 18	2.8.	
71	kulová	8.3	Sge	7	20000	30	19 53.7	+ 18 47	20.8.	
72	kulová	9.4	Aqr	7	60000	120	20 53.5	- 12 32	4.9.	
73	asterismus	---	Aqr	2.8	různá	---	20 59.0	- 12 37	5.9.	4 hvězdy
74	galaxie	10.2	Psc	9	30000000	80000	01 36.6	+ 15 48	14.11.	Sc
75	kulová	8.6	Sgr	5	65000	90	20 06.2	- 21 56	23.8.	
76	planetární	12.2	Per	2.6x1.5	3000	0.9	01 42.3	+ 51 34	16.11.	
77	galaxie	8.8	Cet	2.5x1.7	60000000	40000	02 42.7	- 00 02	1.12.	Sb seyfert
78	reflexní	8.3	Ori	8x6	1600	3.9	05 46.8	+ 00 04	8.1.	
79	kulová	8.0	Lep	11	40000	120	05 24.2	- 24 32	12.1.	
80	kulová	7.2	Sco	11	37000	100	16 17.1	- 23 00	26.6.	
81	galaxie	6.9	UMa	18x10	11000000	36000	09 55.6	+ 69 04	21.3.	Sb
82	galaxie	8.4	UMa	7x1.5	11000000	16000	09 55.9	+ 69 41	21.3.	Ir
83	galaxie	7.6	Hya	10x9	13000000	35000	13 37.1	- 29 52	16.5.	Sc
84	galaxie	9.3	Vir	3	45000000	40000	12 25.1	+ 12 54	28.4.	S0
85	galaxie	9.2	Com	4x2.5	45000000	55000	12 25.5	+ 18 12	28.4.	S0
86	galaxie	9.2	Vir	3.8x2.9	52000000	60000	12 26.3	+ 12 57	28.4.	E3
87	galaxie	8.6	Vir	3	45000000	120000	12 30.9	+ 12 24	29.4.	E0
88	galaxie	9.5	Com	6x3	45000000	80000	12 32.1	+ 14 26	29.4.	Sc
89	galaxie	9.8	Vir	2.2	45000000	30000	12 35.7	+ 12 34	30.4.	E0
90	galaxie	9.5	Vir	6x3	45000000	80000	12 36.9	+ 13 10	1.5.	Sb
91	galaxie	10.2	Com	3x2.7	-----	-----	12 36.8	+ 14 12	11.7.	
92	kulová	6.5	Her	11	35000	110	17 17.2	+ 43 08	11.7.	
93	otevřená	6.2	Pup	25	3500	26	07 44.6	- 23 53	17.2.	
94	galaxie	8.2	CVn	6x3.5	20000000	33000	12 50.9	+ 41 08	4.5.	Sb
95	galaxie	9.7	Leo	4x3	29000000	35000	10 43.9	+ 11 42	2.4.	SBb
96	galaxie	9.2	Leo	6x4	34000000	60000	10 46.7	+ 11 49	3.4.	Sa
97	planetární	11.2	UMa	3.4x3.3	7000	7.0	11 14.8	+ 55 00	10.4.	Soví mlhovina
98	galaxie	10.1	Com	8x2	45000000	105000	12 13.9	+ 14 55	25.4.	Sb
99	galaxie	9.8	Com	4.5	45000000	60000	12 18.9	+ 14 26	26.4.	Sc
100	galaxie	9.4	Com	5	45000000	60000	12 23.0	+ 15 50	27.4.	Sc
101	galaxie	7.7	UMa	20x18	20000000	90000	14 03.3	+ 54 22	23.5.	Sc (M 102)
103	otevřená	7.4	Cas	7	8000	17	01 33.1	+ 60 42	3.11.	
104	galaxie	8.3	Vir	6x2	40000000	100000	12 39.9	- 11 37	2.5.	Sb (Sombrero)
105	galaxie	9.3	Leo	2x2	25000000	15000	10 47.8	+ 12 35	3.4.	E
106	galaxie	8.3	CVn	19x8	33000000	190000	12 18.9	+ 47 19	26.4.	Sb
107	kulová	8.1	Oph	16	24000	110	16 32.5	- 13 02	29.6.	
108	galaxie	10.1	UMa	8.3x2.1	34000000	80000	11 11.5	+ 55 41	9.4.	Sb
109	galaxie	9.8	UMa	6.9x4.5	45000000	90000	11 57.6	+ 53 23	21.4.	SbC
110	galaxie	8.0	And	17x4	-----	-----	00 40.4	+ 41 41	1.11.	(NGC 205)

Vysvětlivky: M.. číslo v Messierově katalogu, mag.. vizuální magnituda (podle NGC katalogu), shv.. souhvězdí, v němž se objekt vyskytuje, dat.. den v roce, kdy objekt kulminuje ve 22 hodin SEČ (tedy, kdy je nejlépe pozorovatelný).

Seznam Messierova katalogu

M	Druh obj.	mag	shv	zd. rozm. ()	vzdál. l.y.	sk. rozm. l.y.	R.A. 2000.0 h m	Decl. 2000.0 o ,	dat.	poznámky
1	planetární	8.4	Tau	6x4	6500	13	05 34.5	+ 22 01	14.1.	Krabí mlhovina
2	kulová	6.3	Aqr	13	35000	140	21 33.5	- 00 50	14.9.	
3	kulová	6.2	CVn	16	30000	200	13 42.3	+ 28 22	16.5.	
4	kulová	5.8	Sco	30	6000	50	16 23.6	- 26 30	28.6.	
5	kulová	5.8	Ser	26	20000	150	15 18.6	+ 02 06	11.6.	
6	otevřená	4.2	Sco	30	1500	20	17 40.0	- 32 13	17.7.	
7	otevřená	3.3	Sco	70	800	17	17 54.0	- 34 48	21.7.	
8	difúzní	5.8	Sgr	60x35	5000	100	18 03.9	- 24 20	23.7.	Laguna
9	kulová	7.8	Oph	14	25000	100	17 19.2	- 18 32	11.7.	
10	kulová	6.6	Oph	15	16000	60	16 57.1	- 04 06	6.7.	
11	otevřená	5.8	Sct	12	6000	19	18 51.0	- 06 16	4.8.	
12	kulová	6.6	Oph	20	20000	100	16 47.2	- 01 58	4.7.	
13	kulová	5.9	Her	25	21000	150	16 47.7	+ 36 27	2.7.	
14	kulová	7.6	Oph	15	32000	140	17 37.6	- 03 17	16.7.	
15	kulová	6.4	Peg	12	35000	120	21 30.0	+ 12 11	13.9.	
16	otevřená	6.0	Ser	25	8000	70	18 18.9	- 13 47	27.7.	Orlí mlhovina
17	difúzní	6.0	Sgr	46x37	6000	80	18 20.8	- 16 10	27.7.	Omega, obsahuje hvězdok.
18	otevřená	6.9	Sgr	12	6000	22	18 19.9	- 17 08	27.7.	
19	kulová	7.2	Oph	17	20000	100	17 02.5	- 26 15	8.7.	
20	difúzní	6.3	Sgr	29x27	8000	50	18 02.3	- 23 02	22.7.	Trifid
21	otevřená	5.9	Sgr	14	4000	16	18 04.6	- 22 30	23.7.	
22	kulová	5.1	Sgr	32	9000	80	18 36.3	- 23 56	31.7.	
23	otevřená	5.5	Sgr	35	2000	22	17 57.0	- 19 01	21.7.	
24	otevřená	4.5	Sgr	180x60	10000	500	18 18.5	- 18 24	27.7.	oblak v Mléčné dráze
25	otevřená	4.6	Sgr	40	2000	25	18 31.8	- 19 15	30.7.	
26	otevřená	8.0	Sct	9	10000	34	18 44.7	- 09 23	3.8.	
27	planetární	8.1	Vul	8x4	500	0.8	19 59.5	+ 22 43	22.8.	Činka
28	kulová	6.9	Sgr	15	20000	80	18 24.5	- 24 52	28.7.	
29	otevřená	6.6	Cyg	12	4000	11	20 24.0	+ 38 32	28.8.	
30	kulová	7.5	Cap	15	25000	105	21 40.3	- 23 11	16.9.	
31	galaxie	3.5	And	140x60	2250000	110000	00 42.8	+ 41 16	1.11.	Sb
32	galaxie	8.2	And	3x2	2000000	2400	00 42.8	+ 40 52	1.11.	E2
33	galaxie	5.7	Tri	60x40	2400000	60000	01 33.9	+ 30 40	14.11.	Sc
34	otevřená	5.2	Per	40	1500	18	02 42.0	+ 42 47	1.12.	
35	otevřená	5.1	Gem	40	2500	32	06 08.8	+ 24 20	22.1.	
36	otevřená	6.0	Aur	19	4000	23	05 36.1	+ 34 08	14.1.	
37	otevřená	5.6	Aur	34	4500	25	05 52.3	+ 32 32	18.1.	
38	otevřená	6.4	Aur	25	4000	30	05 28.7	+ 35 50	12.2.	
39	otevřená	4.6	Cyg	80	800	20	21 32.2	+ 48 27	14.9.	
40	asterismus	9.0	UMa	--	---	--	12 24.0	+ 58 17	28.4.	dvojhvězda Winnecke 4
41	otevřená	4.5	CMa	40	2000	25	06 47.1	- 20 45	2.2.	
42	difúzní	4.0	Ori	66x60	1600	30	05 35.4	- 05 23	14.1.	Velká mlhovina v Orionu
43	difúzní	9.0	Ori	20	1600	10	05 35.6	- 05 16	14.1.	
44	otevřená	3.1	Cnc	95	500	40	08 40.0	+ 20 00	2.3.	Jesličky
45	otevřená	1.4	Tau	150	400	21	03 47.0	+ 24 07	18.12.	Plejády
46	otevřená	6.1	Pup	25	6000	40	07 41.8	- 14 50	15.2.	
47	otevřená	4.4	Pup	25	3000	20	07 36.5	- 14 28	14.2.	
48	otevřená	5.8	Hya	42	2000	25	08 13.7	- 05 48	23.2.	
49	galaxie	8.4	Vir	4.5x4	45000000	60000	12 29.8	+ 08 01	29.4.	E1
50	otevřená	5.9	Mon	10	2500	8	07 02.9	- 08 20	5.2.	
51	galaxie	8.4	CVn	12x6	35000000	100000	13 29.9	+ 47 11	15.5.	Sc, Vírová galaxie
52	otevřená	6.9	Cas	13	4000	15	23 24.2	+ 61 35	12.10.	
53	kulová	7.7	Com	19	50000	250	13 12.9	+ 18 10	10.5.	
54	kulová	7.7	Sgr	10	40000	100	18 55.2	- 30 28	5.8.	
55	kulová	7.0	Sgr	23	20000	130	19 40.1	- 30 57	16.8.	
56	kulová	8.3	Lyr	11	30000	90	19 16.6	+ 30 11	11.8.	